FILTROS

	Código color	Referencia	Tipo filtro	Sector principal de aplicaciones
PARTICULAS (requiere 1 filtro)				
		PF251/2	PSL	Partículas sólidas y líquidas (polvos, fibras, vapores, humos, bacterias y virus)
		PF251/ SUPER	PSL	Lo mismo que el anterior con aproximadamente el triple de capacidad
GAS (requiere el uso de 2 o 3 de los mismos filtros – utiliza TOR/ADAPT)				
		TF200	A2	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición por encima de 65°C.
		TF 203	K1	Amoniaco y sus derivados orgánicos
		TF210	A1B1E1	Como TF200 + gases inorgánicos y gases ácidos y vapores, ej. cloro, sulfuro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, dióxido de sulfuro y cloruro de hidrógeno
COMBINACIÓN (requiere 3 de los mismos filtros – utiliza TOR/ADAPT				
		TF220	A2PSL	As TF200 + partículas sólidas y líquidas (polvos, fibras, vapores, humos, bacterias y virus)
		TF223	K1PSL	As TF203 + partículas sólidas y líquidas (polvos, fibras, vapores, humos, bacterias y virus)
		TF230	A1B1E1PSL	As TF210 + partículas sólidas y líquidas, (polvos, fibras, vapores, humos, bacterias y virus)
		TF233	A2B2E2K2 Hg-PSL	As TF230 + amoníaco y sus derivados orgánicos + vapor de mercurio + partículas sólidas y líquidas (polvos, fibras, vapores, humos, bacterias y virus)

Estos productos no deben ser utilizados en ambientes letales, en espacios cerrados o en ambientes con un contenido insuficiente de oxígeno (inferior al 19.5%).

Para más información acerca de las aplicaciones y sus posibles limitaciones, póngase en contacto con su distribuidor o el servicio de atención al cliente Scott Health & Safety.

ISO 9001:2000
N° de certificado.
FM 00932

Homologación CE
CE
0086

Ex

sira Certification Service

Siguiendo nuestra política de mejora continua de productos el equipo suministrado puede diferir de las especificaciones indicadas en el presente documento.

La vida útil de un filtro depende de . . .

- *Concentración y características del contaminante del lugar de trabajo*
- *Capacidad del filtro, esto es, de la clase del filtro, compare las concentraciones del lugar de trabajo con los valores de ensayo*
- *Humedad del aire y temperatura*
- *Para más información solicite las fichas técnicas de nuestros productos*

DISTRIBUIDOR

Siguiendo nuestra política de mejora continua de productos el equipo suministrado puede diferir de las especificaciones indicadas en el presente documento.

Scott Health & Safety Limited
Customer Services
Pimbo Road, West Pimbo
Skelmersdale
Lancashire WN8 9RA
Reino Unido

Tel: +44 (0)1695 711711
Fax: +44 (0)1695 711772
Email: scottint.uk@tycoint.com
www.scottint.com

865.007.04/F ESP – 2008992

TORNADO

EL SISTEMA RESPIRATORIO

Protector

TORNADO
El sistema respiratorio

Está ampliamente reconocido en el sector como el sistema de protección respiratoria modular de referencia, y su gama Protector Tornado se fortalece cada vez más.

Con su selección de sistemas de respiración asistida con filtro de aire o suministro de caudal constante y una completa gama de capuchas, máscaras y cascos. Tornado ofrece las soluciones más versátiles disponibles en protección respiratoria.

T-POWER

Sistema purificador de respiración asistida

- **Diseño ergonómico** – *unidad turbo ligera compacta montada en la cintura que no entorpece el movimiento*
- **SEGURIDAD INTRÍNSECA (I.S.)** – *elaborada con polipropileno estático, idóneo para su uso en ambientes polvorientos y con gases potencialmente explosivos*
- **FLEXIBILIDAD MODULAR** – *fácil de configurar para partículas o gases utilizando conjuntamente con los soportes para filtros Tor/Adapt.*
- **FILTRACIÓN TOTAL** – *amplia gama de filtros para la más extensa gama de aplicaciones*
- **CONTROL ELECTRÓNICO DE CAUDAL** – *mantiene un caudal correcto de aire a medida que van cambiando las condiciones ambientales*
- **INTELIGENCIA** – *proporciona señales de alarma sonoras y visuales para la colmatación del filtro y descarga de batería*
- **DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE MÁSCARA** – *reconoce instantáneamente el tipo de máscara y regula y optimiza el caudal de aire en función del mismo*
- **SELECCIÓN DE BATERÍA** – *diferentes pesos y duraciones*
- **CARGADORES DE BATERÍA INTELIGENTES PARA UNA ESTACIÓN O MULTIESTACIÓN** – *mantienen un funcionamiento óptimo de la batería*
- **FIABLE** – *Ireducidos costes de mantenimiento*

GUÍA A NIVELES DE PROTECCIÓN

	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
Clasificación según EN12941/2 – Respiración asistida	TH2	TH3	TH3	TH2	TH2	TH2	TH2	TH2	TM3	TM2	TH3	TH3
Clasificación según EN1835 – Caudal de aire	LDH2	LDH3	LDH3	LDH3	LDH2	LDH3	LDH2	LDH2	–	–	LDH3	LDH3
Factor de protección nominal – Respiración asistida	50	500	500	50	50	50	50	50	2000	200	500	500
Factor de protección asignada – Respiración asistida (de acuerdo con BS4275 : 1997)	20	40	40	20	20	20	20	20	40	20	40	40
Factor de protección nominal – Caudal de aire	50	200	200	200	50	200	50	50	–	–	200	200
Factor de protección asignada – Caudal de aire (de acuerdo con BS4275 : 1997)	20	40	40	40	20	40	20	20	–	–	40	40
Número de filtros: Solamente gases	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	2
Número de filtros: Partículas (P)	1	1	1	1	1	1	1	1	1/2/3	1/2/3	1	1
Número de filtros: Combinaciones de gas / partículas (ej. AP)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

ACCESSORIES

TOR/BATT

TOR/ADAPT

TOR/BC/SM

AFU 600

DETALLES DE PEDIDO

Número pieza	*Descripción*
T-Power	Unidad Tornado, cinturón, medidor de caudal y manual de instrucciones del usuario
T-A-Line	Unidad de caudal de aire Tornado, cinturón y manual de instrucciones del usuario
T1	Semi-capucha y manguera – indicar tamaño Mediano/Grande (M/L) o Pequeño/ Mediano (S/M)
T2	Capucha cerrada y manguera
T2/AS	Capucha cerrada (antiestática) y manguera
T3	Visor anti-impacto y manguera
T4	Manguera y visor de soldadura
T5	Casco, visor y manguera
T25	Capucha química, casco, visor y manguera
T/PROCAP(xx)	Casco de respiración asistida Procap (especificar tipo de visor)
T/PROCAP/WELD	Casco de respiración asistida Procap con visor de soldadura
T7/VISION	Máscara cerrada y manguera – especificar Mediano/Grande (M/L), Mediano (S/M) o Pequeño (S)
T8	Semi-capucha y manguera – indicar M/L o S/M
T9	Capucha cilíndrica de poliuretano y manguera
TOR/BATT/M/2	Batería NiCd de 4 horas para T-Power
TOR/BATT/H/2	Batería NiCd de 8 horas para T-Power
TOR/BATT/LITE	Batería NiMH de 8 horas para T-Power
TOR/ADAPT	Adaptadores de filtro (par)
T/AL/FILTER	Filtro de recambio para unidad T-A-Line
TOR/WH5	Tapa opcional de manguera (resistente a las chispas)
TOR/WB/COMFORT	Cinturón opcional de confort resistente a las chispas
WELD/CAPE	Capucha para uso con T4 y T/PROCAP/WELD
TEWF3/11	Filtro inactínico de grado 11 de soldadura autónoma para T4 T/PROCAP/WELD
TEWF4/9-13	Filtro inactínico variable de grado 9-13 de soldadura autónoma para T4 T/PROCAP/WELD
TOR/BC/SM	Cargador inteligente (UK/Euro/Aus)
TOR/BC/SM/10	Cargador inteligente para 10 estaciones (UK/Euro/Aus)
BAG/PPR	Bolsa
HOSE/PVC/3M	Manguera de aire de 3 metros, acoplamiento CEN
HOSE/PVC/10M	Manguera de aire de 10 metros, acoplamiento CEN
AFU 300	Unidad de filtro de aire para un usuario
AFU 600	Unidad de filtro de aire para dos usuarios

CÓDIGO PARA LA PROTECCIÓN PROPORCIONADA

Respiratoria · Visual · Soldadura · Cabeza

T-SEVEN

- Emplea la máscara completa de calidad contrastada Protector Vision 2
- Cierre facial confortable de silicona
- Campo de visión del 98%
- Visor recubierto resistente a los disolventes y a los residuos
- Selección de tres tallas para ajuste óptimo

T-*Power*

T-EIGHT

- Diseñado para utilizar con PPE existentes (caretas de soldadura, auriculares de protección, cascos, gafas)
- Utiliza la semicapucha Protector R40/R60 de calidad contrastada
- Careta confortable de silicona suave
- Selección de dos tallas
- Ajuste lateral cómodo de manguera

T-*Power*

T-NINE

- Elaborado en material de poliuretano que ofrece una gran resistencia con una amplia gama de productos químicos
- Campo de visión sin limitaciones
- Proporciona el factor de protección más elevado
- Soluciona los problemas de ajuste como el uso de gafas o las barbas
- Fácil de descontaminar incluso en un autoclave

T-*Power*/T-*A-Line*

T-TWO/AS

- Elaborado en material de poliuretano antiestático optimizado
- Fácil de limpiar y descontaminar
- Las costuras herméticas evitan la entrada de líquido
- Proporciona el factor de protección más elevado
- Soluciona los problemas de ajuste como el uso de gafas o las barbas

T-*Power*/T-*A-Line*

GUÍA DE APLICACIONES

Industria	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
Laboratorios	■	■	■	■					■	■	■	
Industria textil	■	■	■						■	■		
Fabricación GRP	■	■	■	■		■	■		■	■		■
Procesamiento de alimentación	■	■		■		■	■			■	■	
Harineras y silos	■	■		■		■	■		■	■		
Agricultura	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bodegas	■	■		■		■	■		■	■		■
Control de plagas	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■
Alergias de animales	■	■	■	■		■	■		■	■	■	■
DIY	■	■		■	■	■				■		
Industria farmacéutica	■	■	■						■		■	
Fundición				■	■	■	■	■		■		
Procesamiento de plomo				■	■	■	■	■	■	■		
Trabajos de aluminio				■		■	■	■	■	■		■
Industria del acero				■	■	■	■	■		■		
Astilleros				■	■	■	■	■		■		■
Soldadura					■		■	■		■		
Excavación de túneles/Canteras				■		■	■			■		
Minería				■		■	■			■		
Demolición y mantenimiento				■		■	■			■		■
Construcción				■		■	■			■		■
Purificación y tratamiento de aguas residuales				■		■	■		■	■		■
Eliminación de residuos	■	■	■		■	■	■		■	■		■
Plantas químicas	■		■	■		■	■		■	■	■	■
Industria petroquímica			■	■		■	■		■	■	■	■
Industria nuclear			■	■			■		■		■	■
Isocianatos	■	■	■	■	■	■	■				■	■
Electrónica/fabricación de circuitos impresos	■	■	■	■					■	■	■	■
Pintura con pistola	■	■	■	■		■	■		■	■		■

T-*Power*/T-*A-Line* · T-*Power* · T-*A-Line*

HOMOLOGACIONES

Protección	T1	T2	T2/AS	T3	T4	T5	PROCAP	PROCAP WELD	T7	T8	T9	T25
EN12941 – *Respiratoria*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
EN12942 – *Respiratoria*									✓	✓		
EN1835 – *Respiratoria*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
EN166 – *Visual*				✓		✓	✓	✓				✓
EN175 – *Soldadura*					✓			✓				
EN397 – *Cabeza*						✓	✓	✓				✓
EN352-3 – *Auditiva (opcional)*						✓	✓	✓				

T-A-LINE

Control constante del caudal de aire

- **LIGERO Y COMPACTO** – *cómodo de llevar, con unidad de control sujeta en el contorno de la cintura para evitar los enganches*
- **COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE DEMANDA** – *mantiene un caudal óptimo de aire a la máscara o capucha*
- **INDICADOR DE BAJO CAUDAL** – *alarma sonora clara*
- **TOMA AUXILIAR** – *útil para herramientas de aire (ej. Pistola de aire)*
- **COMBINACIÓN DE FILTRO DE OLOR Y SILENCIADOR** – *mejora el confort del usuario*
- **ADVERTENCIA DE CONTAMINACIÓN DE ACEITE** – *indicación visual de suministro de aire contaminado con aceite*
- **COMPLETAMENTE AJUSTABLE** – *se coloca en la cadera izquierda o derecha*
- **FILTROS DE AIRE** – *la gama incluye unidades de filtros de aire compatibles para uno o dos usuarios*

Siga el proceso de selección del sistema T-*Power* y T-*A-Line*

T-*Power*	T-*A-Line*
1 Seleccione un casco para la aplicación	
2 Seleccione entre el sistema de respiración asistida con filtrado (T-*Power*) o de aire con caudal constante (T-*A-Line*)	
3 Seleccione una batería – tenga en cuenta el peso y la duración	3 Asegúrese que hay una calidad de aire respirable de acuerdo a EN12021
4 Seleccione un cargador	4 Seleccione, si es necesario, una unidad de filtro de aire (AFU) para obtener la calidad de aire respirable (EN12021)
5 Seleccione los filtros – 1 de partículas, 2/3 Gas o 3 Combinación (Pida Tor/Adapt para los filtros Gas/Combi)	5 Seleccione un tipo de manguera y longitud homologada para suministro de aire

- **VERSATIL** – *El sistema modular T-Power*

AMPLIA GAMA DE CASCOS

T-*ONE*

- Semicapucha ligera
- Realizada en material de nylon recubierto de PU duradero
- Gama de dos tamaños para ajuste óptimo
- Amplio cierre facial para un ajuste confortable y eficiente

T-*Power*/T-*A-Line*

T-*TWO*

- Capucha ligera
- Cierre de cuello sencillo con cinta
- Proporciona el factor de protección más elevado
- Soluciona problemas de ajustes tales como gafas y barbas
- Realizado en material de nylon recubierto de PU duradero

T-*Power*/T-*A-Line*

T-*THREE*

- Disponible visor de impacto en policarbonato o acetato
- Amplio campo de visión
- Caudal de aire direccional para un confort añadido
- Visor abatible de movimiento suave
- Amplio cierre facial para ajuste confortable y eficiente

T-*Power*/T-*A-Line*

T-*TWENTY FIVE*

- Protección integrada para ambientes muy peligrosos
- Capa de Hypalon proporciona una excelente resistencia química
- Proporciona el factor de protección más elevado
- Emplea el casco de seguridad Protector Tuff-master II de calidad contrastada con ajuste para tamaño de la cabeza
- Selección de visores de acetato o policarbonato

T-*Power*/T-*A-Line*

CÓDIGO PARA LA PROTECCIÓN PROPORCIONADA

Respiratoria · Visual · Soldadura · Cabeza

T-*FOUR*

- Caudal de aire direccional para confort añadido
- Visor abatible con movimiento suave
- Amplio cierre facial para ajuste confortable y eficiente
- Amplia selección de gafas pasivas o electrónicas
- Completa gama de accesorios

T-*Power*/T-*A-Line*

PROCAP WELD

- Casco de soldadura con frontal abatible o completamente retraíble con visor de impacto secundario
- Amplia selección de gafas pasivas o electrónicas
- Diseño robusto para los entornos más exigentes
- Distribución de peso eficiente para un confort óptimo
- Auriculares de protección opcionales

T-*Power*/T-*A-Line*

PROCAP

- Completa gama de visores disponibles
- El excepcional sistema de desliza-miento monorraíl del visor mantiene unas dimensiones reducidas
- Perfectamente compensado, proporciona un uso confortable durante periodos prolongados de tiempo
- La junta de cierre del visor barre la suciedad del casco evitando la entrada de contaminantes
- La conexión de cierre rápido oscilante de la manguera aumenta la libertad de movimientos

T-*Power*/T-*A-Line*

T-*FIVE*

- Compacto, combinación PPE de dimensiones reducidas
- Emplea el casco de seguridad Protector Tuff-master II de calidad contrastada con ajuste para tamaño de la cabeza
- Auriculares de protección opcionales
- Visor abatible con movimiento suave en policarbonato o acetato
- Amplio cierre facial para ajuste confortable y eficiente

T-*Power*/T-*A-Line*